

Guvernul României

Hotărâre nr. 1660 din 14/12/2005

Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 46 din 18/01/2006

privind aprobarea unor instrucțiuni de metrologie legală

În temeiul art. 108 din Constituția României, republicată, și al art. 37 alin. 2 din Ordonanța Guvernului nr. 20/1992 privind activitatea de metrologie, aprobată cu modificări prin Legea nr. 11/1994, cu modificările și completările ulterioare,

Guvernul României adoptă prezenta hotărâre.

Articol unic. - Se aprobă instrucțiunile de metrologie legală prevăzute în anexele nr. 1-7*) care fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

*) Anexele nr. 1-7 sunt reproduse în facsimil.

PRIM-MINISTRU
CĂLIN POPESCU-TĂRICEANU

Contrasemnează:

Ministrul economiei și comerțului,
Codruț Ioan Șereș

București, 14 decembrie 2005.
Nr. 1.660.

Instructiuni de metrologie legală I.M.L. 1-05 - Etaloane naționale

CAPITOLUL I

Prevederi generale

Art. 1. - Prezentele instrucțiuni reglementează condițiile de atestare, conservare, utilizare, perfecționare, comparare și racordare la Sistemul Internațional de Unități (SI) a etaloanelor naționale. Totodată stabilesc cerințele pe care trebuie să le îndeplinească organizațiile deținătoare ale acestora.

Art. 2. - Se consideră ca făcând parte din etalonul național și dispozitivele anexe necesare operării acestuia pentru realizarea și transmiterea unității la etaloanele imediat inferioare precum și toate instalațiile aferente, inclusiv spațiul dedicat amplasării și utilizării etalonului, în condițiile descrise în documentația etalonului național.

CAPITOLUL II

Cerințe la atestarea etaloanelor naționale

Art. 3. - Atestarea este o decizie de confirmare a performanțelor unui etalon național, emisă prin ordin al directorului general al Biroului Român de Metrologie Legală, denumit în continuare BRML, la recomandarea Comisiei pentru etaloane naționale constituită conform prevederilor Capitolul V și denumită în continuare Comisie.

Art. 4. - Atestarea este o etapă obligatorie, anterioară recunoașterii unui etalon național în conformitate cu prevederile art. 12 din Ordonanța Guvernului nr. 20/1992 privind activitatea de metrologie, aprobată cu modificări prin Legea nr. 11/1994, cu modificările și completările ulterioare.

Art. 5. - Etaloanele propuse pentru atestare ca etaloane naționale trebuie să fie trasabile la Sistemul Internațional de Unități (SI) în condițiile descrise de Aranjamentul de Recunoaștere Mutuală a Etaloanelor Naționale și a Certificatelor de Etalonare emise de Institutele Naționale de Metrologie redactat de Comitetul Internațional pentru Greutăți și Măsură în virtutea autorității conferite de Statele Membre ale Convenției Metrului, denumit în continuare Aranjamentul CIPM-MRA.

Art. 6. - Organizațiile care propun spre atestare etaloane naționale trebuie să aibă personalitate juridică sau să aparțină unor organizații cu personalitate juridică.

Art. 7. - Organizațiile care propun spre atestare etaloane naționale trebuie să facă dovada că au implementat sistemul de management al calității la nivelul laboratoarelor în care urmează a fi conservate și utilizate etaloanele naționale. Standardul de referință este SR EN ISO/CEI 17025:2001.

Art. 8. - Organizațiile care propun spre atestare etaloane naționale trebuie să facă în prealabil, dovada capacității reale de a transmite unitățile de măsură de la etaloanele naționale la etaloanele imediat inferioare, în conformitate cu cerințele Aranjamentului CIPM-MRA.

Art. 9. - (1) În scopul atestării, organizația deținătoare va prezenta Comisiei o documentație în două exemplare, din care un exemplar rămâne la Comisie și un exemplar la organizația deținătoare, care conține:

- a) cerere pentru atestarea ca etalon național, care trebuie să cuprindă datele de identificare ale organizației deținătoare și ale etalonului pentru care se solicită atestarea;
 - b) memoriu justificativ prin care se fundamentează cererea de atestare;
 - c) declarația deținătorului ca, în cazul atestării, va accepta calitatea de bun public a etalonului propus spre atestare;
 - d) documente care atestă că organizația îndeplinește cerințele prevăzute la art. 5-8;
 - e) documentația tehnică a etalonului național.
- (2) În funcție de particularitățile etalonului, Comisia poate solicita și alte documente necesare atestării.

Art. 10. - Pentru atestare, organizațiile deținătoare trebuie să emită declarații prin care acceptă să asigure accesul nelimitat și necondiționat al specialiștilor desemnați de Comisie, pentru evaluarea, în orice moment, a situației etaloanelor naționale.

CAPITOLUL III

Cerințe privind conservarea, utilizarea și perfecționarea etaloanelor naționale

Art. 11. - Conservarea și utilizarea etaloanelor naționale se face în strictă concordanță cu prevederile documentației în baza căreia s-a obținut atestarea etalonului național.

Art. 12. - Lucrările de conservare includ:

a) studii de urmărire a comportării în timp, participarea la comparări internaționale și/sau etalonări, conform cu periodicitățile stabilite la atestare și înscrise în dosarul etalonului național;

b) asigurarea permanentă a condițiilor de depozitare și utilizare, descrise în documentația etalonului național.

Art. 13. - Utilizarea etalonului național include lucrări de atribuire a valorilor etaloanelor de ordin inferior în conformitate cu prevederile documentației etalonului național.

Art. 14. - Documentarea activităților de conservare și utilizare a etalonului național, se face prin rapoarte anuale întocmite de organizația deținătoare.

Art. 15. - Rapoartele anuale sunt analizate de către Comisie care decide aprobarea, amendarea sau respingerea acestora.

Art. 16. - Decizia Comisiei este comunicată organizației deținătoare pentru a servi ca bază pentru activitățile viitoare. În situația de amendare sau respingere a rapoartelor anuale, decizia Comisiei este însoțită de argumentele care au determinat-o.

Art. 17. - Perfecționarea etaloanelor naționale se face pe bază de proiecte întocmite de către organizațiile deținătoare, din inițiativă proprie sau la cererea altor organizații și se avizează de Comisie.

Art. 18. - Proiectele de perfecționare conțin în mod obligatoriu o notă de fundamentare.

Art. 19. - Proiectele se finalizează cu rapoarte care sunt însoțite, în mod obligatoriu, de documentațiile necesare reatestării etaloanelor naționale, în conformitate cu cerințele prevăzute în Capitolul II.

CAPITOLUL IV

Cerințe pentru organizațiile deținătoare ale etaloanelor naționale

Art. 20. - Organizațiile care dețin etaloane naționale trebuie să le conserve și să le utilizeze în concordanță cu documentația în baza căreia s-a făcut atestarea.

Art. 21. - Pentru alte lucrări de conservare și utilizare decât cele prevăzute în documentația care a stat la baza atestării, este necesară aprobarea prealabilă a președintelui Comisiei. Aprobarea se poate obține în urma unui referat fundamentat în care să fie descris scopul lucrărilor și rezultatele scontate.

Art. 22. - În cazul în care s-au produs schimbări neprevăzute în situația etalonului național, de natură a pune la îndoială performanțele metrologice ale acestuia, organizația deținătoare sistează activitatea cu etalonul național și informează de îndată și complet Comisia, pentru stabilirea măsurilor necesare în continuare. Comisia decide măsurile necesare în termen de maximum 90 de zile.

CAPITOLUL V

Comisia pentru etaloane naționale

Art. 23. - Pentru atestarea etaloanelor naționale și aprobarea rapoartelor lucrărilor de conservare, utilizare și perfecționare a etaloanelor naționale, se înființează prin ordin al directorului general al BRML, Comisia pentru etaloane naționale.

Art. 24. - Comisia funcționează pe baza unui regulament propriu, aprobat de directorul general al BRML.

Art. 25. - Comisia se întrunește o dată pe an și ori de câte ori este necesar.

Art. 26. - Comisia reevaluează cel puțin o dată la trei ani situația etaloanelor naționale. În urma reevaluării, Comisia recomandă menținerea atestării anterioare, suspendarea sau retragerea atestării, după caz.

Art. 27. - În cazul retragerii atestării unui etalon național, Comisia propune modificarea hotărârii Guvernului prin care s-a făcut recunoașterea etalonului respectiv.

CAPITOLUL VI

Dispoziții finale

Art. 28. - Pentru etaloanele naționale care au fost recunoscute în baza Hotărârii Guvernului nr. 384/1998, se admite ca cerințele prevăzute la art. 5 și 8 să fie îndeplinite în termen de maximum 3 ani de la data intrării în vigoare a prezentelor instrucțiuni.

Art. 29. - În vederea aplicării prevederilor prezentelor instrucțiuni în activitățile cu etaloanele naționale, BRML emite proceduri de metrologie legală.

Instrucțiuni de metrologie legală I.M.L. 2-05 - Aprobarea de model

CAPITOLUL I

Prevederi generale

Art. 1. - Prezentele instrucțiuni stabilesc condițiile în care BRML exercită controlul metrologic legal prin aprobări de model.

Art. 2. - Prezentele instrucțiuni nu se referă la aprobarea de model CEE care face obiectul Hotărârii Guvernului nr. 1.055/2001 privind condițiile de introducere pe piață a mijloacelor de măsurare.

CAPITOLUL II

Mijloacele de măsurare supuse aprobării de model

Art. 3. - Se supun controlului metrologic legal prin aprobare de model mijloacele de măsurare de lucru care urmează a fi utilizate în măsurările din domeniile de interes public prevăzute la art. 3 din Ordonanța Guvernului nr. 20/1992 privind activitatea de metrologie, aprobată cu modificări prin Legea nr. 11/1994, cu modificările și completările ulterioare și sunt cuprinse în Lista oficială a mijloacelor de măsurare supuse controlului metrologic legal în vigoare, care au specificată ca modalitate de control aprobarea de model.

Art. 4. - (1) Aprobarea de model se acordă pentru:

a) un tip de mijloc de măsurare definit prin caracteristici tehnice și metrologice proprii;
b) o familie de mijloace de măsurare definită ca atare de producător, recunoscută și aprobată de către BRML;

c) un subansamblu cu funcție de măsurare al unuia din mijloacele de măsurare prevăzute la lit. a) și b), dacă reglementările specifice acestuia îl definesc în mod clar și îi stabilesc cerințe metrologice și tehnice;

d) dispozitive/componente suplimentare sau auxiliare, care influențează rezultatele măsurărilor efectuate cu mijloacele de măsurare, prevăzute la lit. a)-c), cărora le sunt asociate.

(2) În sensul prezentelor instrucțiuni tipurile de mijloace de măsurare, familiile, subansamblurile și dispozitivele/componentele enumerate la lit. a)-d) sunt denumite în continuare mijloace de măsurare.

Art. 5. - Aprobarea de model se acordă și pentru un mijloc de măsurare unicat/individual, identificat prin documente de proveniență, serie și an de fabricație și configurație constructivă. În această situație aprobarea de model se numește aprobare de model individuală.

CAPITOLUL III

Activități desfășurate pentru acordarea aprobării de model

Art. 6. - (1) Aprobarea de model se solicită de către:

a) producător sau reprezentantul autorizat al acestuia persoană juridică cu sediul în România, pentru mijloacele de măsurare noi, prevăzute la art. 4;

b) producător/importator/deținător, pentru mijloacele de măsurare noi, unicate/individuale prevăzute la art. 5. În acest caz numele solicitantului trebuie să se regăsească în documentele de proveniență.

(2) În sensul prezentelor instrucțiuni, producătorul este persoana juridică responsabilă pentru proiectarea și realizarea unui mijloc de măsurare, în scopul introducerii pe piață, în numele său, sau persoana juridică care assemblează mijloace de măsurare în vederea introducerii pe piață sub nume propriu.

Art. 7. - Documentația necesară obținerii aprobării de model/aprobării de model individuale și modalitățile de evaluare sunt prevăzute în anexă la prezentele instrucțiuni.

Art. 8. - BRML acordă aprobarea de model/aprobarea de model individuală, în condițiile prezentelor instrucțiuni, pentru mijloacele de măsurare care sunt conforme cu prevederile normelor de metrologie legală aplicabile. În acest caz se eliberează solicitantului certificatul aprobării de model/aprobării de model individuale al cărui conținut este prezentat în anexă la prezentele instrucțiuni.

Art. 9. - (1) Producătorul de mijloace de măsurare comunică BRML orice modificare a modelului căruia i s-a acordat aprobare de model.

(2) În cazul în care modificările aduse unui mijloc de măsurare, căruia i s-a acordat aprobare de model, influențează ori ar putea influența rezultatele măsurărilor sau condițiile prevăzute pentru utilizarea mijlocului de măsurare, este necesar să se solicite o nouă evaluare pentru aprobarea acestor modificări.

(3) Aprobarea modificărilor se acordă sub forma unei completări la certificatul aprobării de model/aprobării de model individuale sau, după caz, a unei noi aprobări de model/aprobare de model individuală.

Art. 10. - (1) Obiectul completării la certificatul aprobării de model poate fi: modificare constructivă și/sau funcțională a unui model aprobat, modificarea/extinderea unor caracteristici funcționale sau a unor domenii de utilizare, extinderea sau formarea unei familii de mijloace de măsurare, prelungirea termenului de valabilitate a aprobării de model, modificarea denumirii/adresei producătorului și altele asemenea.

(2) Conținutul completării la certificatul aprobării de model este prevăzut în anexă la prezentele instrucțiuni.

Art. 11. - Aprobarea de model este valabilă pe o perioadă de maximum 10 ani. Termenul de valabilitate poate fi prelungit pentru perioade succesive de maximum 10 ani. Prelungirea termenului de valabilitate se solicită înainte de expirarea valabilității aprobării de model.

Art. 12. - Un exemplar din documentația care constituie dosarul aprobării de model se păstrează la BRML o perioadă de timp cu 5 ani mai mare decât perioada de valabilitate a aprobării de model. În cazul aprobării de model individuale această perioadă este de 6 ani de la data acordării aprobării de model individuale.

Art. 13. - Documentele finale, după caz, certificatul aprobării de model/aprobării de model individuale/completarea la certificatul aprobării de model/aprobării de model individuale sau decizia de neacordare a aprobării de model/aprobării de model individuale/completării la certificatul aprobării de model/aprobării de model individuale, se eliberează numai după ce solicitantul a achitat integral costul evaluărilor efectuate.

Art. 14. - (1) BRML poate retrage o aprobare de model/aprobare de model individuală pe care a acordat-o, în următoarele situații:

a) mijloacele de măsurare fabricate, pentru care a fost acordată aprobarea de model, nu sunt conforme cu modelul aprobat;

b) mijloacele de măsurare fabricate în conformitate cu un model aprobat prezintă deficiențe care le fac neutilizabile conform scopurilor propuse;

c) condiționările menționate în certificatul aprobării de model/aprobării de model individuale nu sunt respectate;

d) dacă documentele puse la dispoziție de către solicitant conțin informații false.

(2) Retragerea aprobării de model/aprobării de model individuale se face pe baza informațiilor obținute în urma aplicării modalităților de control metrologic legal: inspecții și testări inopinate, supraveghere metrologică a utilizării mijloacelor de măsurare și altele asemenea.

CAPITOLUL IV

Marcajul aprobării de model

Art. 15. - Marcajul aprobării de model/aprobării de model individuale este prevăzut în anexă la instrucțiunile de metrologie legală IML 4-05 și se aplică în cazurile prevăzute la art. 4 de către producător sau reprezentantul autorizat al acestuia, iar pentru cazul prevăzut la art. 5, de către producător/importator/deținător.

Art. 16. - Aplicarea marcajului aprobării de model/aprobării de model individuale se face conform prevederilor instrucțiunilor de metrologie legală IML 4-05, iar condițiile referitoare la marcajele aprobării de model/aprobării de model individuale sunt precizate în certificatul aprobării de model/aprobării de model individuale.

CAPITOLUL V

Obligațiile producătorilor de mijloace de măsurare supuse controlului metrologic legal, reprezentanților autorizați ai acestora sau deținătorilor, cu privire la aprobarea de model

Art. 17. - Producătorii mijloacelor de măsurare supuse controlului metrologic legal prin aprobare de model sau reprezentanții autorizați ai acestora sunt obligați:

- a)** să nu introducă pe piața mijloace de măsurare fără aprobare de model și fără marcaje de aprobare de model;
- b)** să respecte condiționările din certificatul aprobării de model;
- c)** să informeze beneficiarii mijloacelor de măsurare în legătură cu conținutul complet al certificatului aprobării de model, inclusiv despre condiționările existente;
- d)** să nu aplice pe mijloacele de măsurare simboluri ori inscripții care pot fi confundate cu marcajul aprobării de model;
- e)** să comunice la BRML orice modificare pe care intenționează să o efectueze asupra unui tip de mijloc de măsurare fabricat conform modelului aprobat și să solicite aprobarea modificării sau, după caz, o nouă aprobare de model;
- f)** să conserve modelele, atunci când această cerință este prevăzută explicit în certificatul aprobării de model și să păstreze dosarul aprobării de model primit de la BRML cel puțin pe perioada de valabilitate a aprobării de model;
- g)** să înceteze aplicarea marcajului aprobării de model la expirarea valabilității aprobării de model sau în momentul în care nu mai sunt îndeplinite cerințele cuprinse în aprobarea de model;
- h)** să declare la BRML stocurile de mijloace de măsurare pe care le deține în România, la data expirării valabilității aprobării de model, dacă intenționează să le comercializeze;
- i)** să comunice la BRML, în termen de 30 de zile, orice modificare survenită, de natură juridică, administrativă și altele asemenea, care afectează conținutul certificatului aprobării de model și să solicite aprobarea modificării.

Art. 18. - Deținătorii de mijloace de măsurare care solicită aprobare de model individuală, în conformitate cu prevederile art. 6 lit. b) sunt obligați să nu pună în funcțiune mijloace de măsurare fără aprobare de model individuală și fără marcaje de aprobare de model individuală.

Art. 19. - Deținătorii de mijloace de măsurare pentru care BRML a acordat aprobare de model individuală sunt obligați:

- a)** să respecte condiționările din certificatul aprobării de model individuale;
- b)** să nu aplice pe mijloacele de măsurare simboluri ori inscripții care pot fi confundate cu marcajul aprobării de model individuale;

c) să comunice BRML, în termen de 30 de zile, orice modificare de natură tehnică survenită, care ar putea să afecteze conținutul certificatului aprobării de model individuale și să solicite aprobarea modificării.

CAPITOLUL VI

Prevederi finale

Art. 20. - Persoanele care participă la activități legate de acordarea aprobării de model/aprobării de model individuale trebuie să asigure confidențialitatea informațiilor referitoare la rezultatele încercărilor, la construcția mijlocului de măsurare și la tehnologiile de fabricație, cu excepția informațiilor destinate publicării.

Art. 21. - În perioada de valabilitate a aprobării de model producătorul/importatorul fabrică/importă și comercializează, în condițiile legii, mijloace de măsurare care au obținut aprobare de model. După expirarea termenului de valabilitate pot fi comercializate numai mijloacele de măsurare aflate în stoc, declarate conform art. 17, lit. h).

Art. 22. - BRML motivează în scris și aduce la cunoștința producătorului/reprezentantului autorizat al acestuia/deținătorului decizia de neacordare a aprobării de model/aprobării de model individuale sau a completării la certificatul aprobării de model/aprobării de model individuale, precum și decizia de retragere a unei aprobări de model/aprobării de model individuale.

Art. 23. - Până la data de 31 decembrie 2006, acordarea aprobării de model/aprobării de model individuale pentru mijloacele de măsurare pentru care nu există norme de metrologie legală publicate în Monitorul Oficial al României, se efectuează în conformitate cu prevederile normativelor tehnice stabilite prin ordin al directorului general al BRML.

Art. 24. - Situațiile speciale privind acordarea aprobării de model individuale pentru mijloacele de măsurare destinate utilizării în domeniile de interes public, cu excepția domeniului privind tranzacțiile comerciale, sunt reglementate prin ordin al directorului general al BRML.

Art. 25. - Anexa face parte integrantă din prezentele instrucțiuni.

Art. 26. - În vederea aplicării prezentelor instrucțiuni în activitățile de control metrologic legal, BRML emite proceduri de metrologie legală.

ANEXA Ia IML 2-05

Documentație, evaluări și certificate

1. Conținutul cererii și al documentației

1.1. Cererea, documentația și corespondența cu BRML privind solicitarea aprobării de model/completării la certificatul aprobării de model, pentru mijloacele de măsurare prevăzute la art. 4 și 5, se redactează în limba română și/sau într-o limbă stabilită împreună cu solicitantul, la depunerea cererii.

1.2. Cererea trebuie să conțină, cel puțin, următoarele:

- a)** denumirea/numele și sediul/adresa solicitantului;
- b)** denumirea și sediul producătorului;
- c)** denumirea și datele de identificare ale mijloacelor de măsurare;
- d)** obiectul solicitării: aprobare de model, aprobare de model individuală, completare;

e) domeniul/domeniile de interes public pentru care sunt destinate mijloacele de măsurare.

1.3. Documentația necesară evaluării se prezintă în două exemplare, un exemplar rămâne la BRML, un exemplar se restituie solicitantului și conține:

1.3.1. - pentru mijloacele de măsurare prevăzute la art. 4, pentru care se solicită aprobare de model:

a) document de împuternicire de către producător a reprezentantului autorizat pentru obținerea aprobării de model;

b) declarația producătorului privind adresele spațiilor în care se produc mijloacele de măsurare pentru care se solicită aprobare de model;

c) memoriu de prezentare care trebuie să cuprindă o descriere privind:

- construcția, modul de funcționare și de utilizare a mijlocului de măsurare, caracteristicile tehnice și metrologice garantate de producător;

- dispozitivele de protecție care asigură funcționarea corectă;

- dispozitivele pentru reglare și ajustare;

- locurile destinate pentru aplicarea marcajelor de verificare și, acolo unde este cazul, a sigiliilor;

În cazul în care solicitarea este pentru o familie de mijloace de măsurare, memoriul de prezentare va conține și propuneri privind încadrarea în familie și desemnarea tipurilor reprezentative. Memoriul de prezentare, respectiv propunerile de încadrare în familii vor fi întocmite și semnate în mod obligatoriu de producător sau reprezentantul autorizat al acestuia.

d) desene de ansamblu și, dacă este necesar, desenele de execuție ale componentelor importante;

e) schema de funcționare și, după caz, fotografii;

f) alte documente/documentații prevăzute de norme de metrologie legală.

1.3.2. pentru mijloacele de măsurare prevăzute la art. 5. pentru care se solicită aprobare de model individuală:

a) memoriu privind funcționarea, caracteristicile tehnice și metrologice ale mijlocului de măsurare respectiv, semnat de deținător;

b) documentație de prezentare și identificare, după caz, carte tehnică, prospecte, fotografii care să definească aspectul exterior general și detaliile de inscripționare și sigilare și alte documente;

c) copie după certificatul de înmatriculare și cartea de identitate a mijloacelor de transport sau dovada înmatriculării lor în România, în cazul mijloacelor de măsurare montate pe mijloace de transport;

d) copie și originalul, care se restituie, a actului de proveniență - factură, act de donație și altele asemenea - sau declarație pe proprie răspundere, din care să rezulte că a intrat în posesia mijlocului de măsurare respectiv prin mijloace legale, pentru mijloacele de măsurare care sunt fabricate în România. Documentele menționate vor cuprinde toate datele de identificare ale mijlocului de măsurare în cauză, respectiv: denumire, tip, serie, an fabricație;

e) copii și originale, care se restituie, ale documentelor de proveniență - factură externă și declarație vamală - din care să rezulte toate datele de identificare ale mijlocului de măsurare în cauză, respectiv denumire, tip, serie, an fabricație, pentru mijloacele de măsurare care sunt fabricate în afara României.

În situația în care documentele de proveniență nu conțin date privind seriile sau anii de fabricație ale mijlocului de măsurare, aceste informații se furnizează printr-o declarație pe proprie răspundere a deținătorului.

1.3.3. pentru mijloacele de măsurare prevăzute la art. 4 sau 5 pentru care se solicită completare la certificatul aprobării de model/aprobării de model individuale:

a) document de împuternicire de către producător a reprezentantului autorizat pentru obținerea completării la certificatul aprobării de model;

b) documente pentru susținerea solicitării;

1.4. Documentația este însoțită, după caz, de copii ale certificatelor aprobărilor de model primite anterior.

2. Evaluarea în vederea obținerii certificatului aprobării de model/aprobării de model individuale/completării la certificatul aprobării de model/aprobării de model individuale.

2.1. Evaluarea cuprinde:

- a) studiul documentației prezentate;
- b) încercarea mijlocului/mijloacelor de măsurare în laboratoarele din subordinea sau din structura BRML, la locul de fabricație, montare, instalare sau în alte locuri prevăzute în programul de evaluare.

2.2. Condițiile de realizare a evaluării sunt stabilite prin programul de evaluare, de comun acord cu producătorul/reprezentantul autorizat al acestuia/deținătorul mijlocului de măsurare și acoperă cerințele tehnice și metrologice ale mijlocului de măsurare, impuse în condiții normale de utilizare, precum și termenul deciziei privind documentele finale în condițiile prevăzute la art. 13.

2.3. În scopul executării încercărilor, BRML poate cere solicitantului să îi pună la dispoziție atât etaloane și mijloace materiale necesare, cât și personal pentru asistență.

2.4. BRML recunoaște:

- a) certificatele de conformitate OIML însoțite de rapoartele de încercare care au stat la baza emiterii acestora;
- b) rapoartele de încercare pe baza cărora s-a emis certificatul de examinare de tip pentru aparatele de cântărit cu funcționare neautomată, emise pentru subansambluri ale aparatelor de cântărit cu funcționare neautomată care pot fi utilizate în componența unor mijloace de măsurare supuse controlului metrologic legal prin aprobarea de model potrivit prevederilor prezentelor instrucțiuni;
- c) rapoartele de încercări privind cerințe referitoare la comportarea la perturbații și factori de influență în condiții de utilizare.

3. Certificatul aprobării de model/aprobării de model individuale/completarea la certificatul aprobării de model/aprobării de model individuale:

3.1. Certificatul aprobării de model/aprobării de model individuale trebuie să conțină:

- a) datele de identificare ale BRML;
- b) numărul certificatului și data la care a fost emis;
- c) denumirea și datele de identificare ale mijloacelor de măsurare aprobate;
- d) poziția din Lista oficială a mijloacelor de măsurare supuse controlului metrologic legal, în vigoare;
- e) denumirea și sediul producătorului;
- f) denumirea/numele și sediul/adresa solicitantului;
- g) concluziile evaluării;
- h) termenul de valabilitate al certificatului aprobării de model; acest termen nu este aplicabil certificatului aprobării de model individuale;
- i) alte cerințe pe care trebuie să le îndeplinească mijlocul de măsurare, după caz;
- j) o descriere a funcționării mijlocului de măsurare, dacă este necesar;
- k) elementele tehnice relevante, ca de exemplu desene și scheme de conexiuni;
- l) menționarea, atunci când este cazul, a necesității reținerii ca model de referință a unuia sau mai multor exemplare dintre mijloacele de măsurare supuse evaluării, precum și locul și condițiile de păstrare;
- m) condiționări, după caz.

3.2. Completarea la certificatul aprobării de model/aprobării de model individuale trebuie să conțină:

- a) datele de identificare ale BRML;
- b) numărul completării la certificatul aprobării de model/aprobării de model individuale și data la care a fost emisă;
- c) denumirea și datele de identificare ale mijloacelor de măsurare pentru care se acordă completarea la certificatul aprobării de model/aprobării de model individuale;
- d) poziția din Lista oficială a mijloacelor de măsurare supuse controlului metrologic legal, în vigoare;
- e) denumirea și sediul producătorului;
- f) denumirea/numele și sediul/adresa solicitantului;
- g) scopul completării;
- h) descrierea modificărilor care fac obiectul completării.

Instructiuni de metrologie legală I.M.L. 3-05 –
Trasabilitatea rezultatelor măsurărilor efectuate cu
mijloace de măsurare supuse controlului metrologic legal

CAPITOLUL I

Prevederi generale

Art. 1. - Prezentele instrucțiuni reglementează modul de exercitare a controlului metrologic legal prin verificări metrologice ale mijloacelor de măsurare supuse acestor modalități de control, precum și modul de asigurare a trasabilității etaloanelor utilizate în verificări metrologice.

Art. 2. - În măsurările efectuate cu mijloace de măsurare supuse controlului metrologic legal se folosesc unități de măsură legale, aprobate prin hotărâri ale Guvernului.

Art. 3. - (1) Trasabilitatea rezultatelor măsurărilor efectuate cu mijloace de măsurare supuse controlului metrologic legal, se realizează prin verificări metrologice și/sau etalonări.

(2) În scopul asigurării trasabilității se utilizează etaloane și echipamente de verificare cu trasabilitate documentată la etaloanele naționale ale României, la etaloanele naționale ale altor țări, sau la etaloanele internaționale, după caz. Trasabilitatea rezultatelor etalonării unui etalon se atestă prin certificatul de etalonare.

CAPITOLUL II

Verificarea metrologică a mijloacelor de măsurare supuse
controlului metrologic legal

Art. 4. - Se supun controlului metrologic legal prin verificare metrologică mijloacele de măsurare de lucru care sunt utilizate în măsurările din domeniile de interes public prevăzute la art. 3 din Ordonanța Guvernului nr. 20/1992, aprobată cu modificări prin Legea nr. 11/1994, cu modificările și completările ulterioare și sunt cuprinse în Lista oficială a mijloacelor de măsurare supuse controlului metrologic legal în vigoare, numită în continuare Lista oficială.

Art. 5. - În funcție de cerințele de exactitate și stabilitate impuse în utilizare, un mijloc de măsurare supus controlului metrologic legal poate fi prezentat și la etalonare. Cu excepția cazurilor speciale prevăzute în reglementările de metrologie legală aplicabile, prezentarea la etalonare este o decizie care aparține în exclusivitate deținătorului mijlocului de măsurare.

Art. 6. - (1) Verificarea metrologică a mijloacelor de măsurare supuse controlului metrologic legal se execută în conformitate cu prevederile normelor de metrologie legală și/sau ale normelor de metrologie legală CEE, de către laboratoarele din structura sau în subordinea BRML ori de către laboratoarele de metrologie autorizate de BRML.

(2) Mijloacele de măsurare netransportabile din cauza gabaritelor mari sau al pericolului de dereglare se verifică la locul de utilizare, cu asigurarea condițiilor necesare.

Art. 7. - Verificările metrologice sunt:

a) verificare metrologică inițială.

Verificarea metrologică inițială stabilește conformitatea unui mijloc de măsurare cu modelul aprobat și/sau cu cerințele aplicabile din normele de metrologie legală. Verificarea metrologică inițială se efectuează individual sau, după caz, prin eșantionare statistică, asupra mijloacelor de măsurare noi, produse în țară sau importate, înainte de introducerea pe piață și de punerea lor în funcțiune;

b) verificare inițială CEE.

Verificarea inițială CEE se efectuează în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 1.055/2001 privind condițiile de introducere pe piață a mijloacelor de măsurare;

c) verificare metrologică periodică.

Verificarea metrologică periodică stabilește conformitatea mijlocului de măsurare respectiv cu modelul aprobat și/sau cu cerințele aplicabile din reglementările de metrologie legală care s-au utilizat la verificarea inițială sau la punerea în funcțiune;

d) verificare metrologică după reparare sau modificare.

Verificarea metrologică după reparare sau modificare stabilește dacă mijlocul de măsurare modificat sau reparat își menține conformitatea cu modelul aprobat și/sau cu cerințele din reglementările de metrologie legală aplicabile. Ea se efectuează după orice reparație sau modificare a unui mijloc de măsurare, dacă aceasta a fost efectuată în condițiile prevăzute de reglementările specifice.

Art. 8. - Cu excepția situațiilor prevăzute explicit în Lista oficială, sunt acceptate la verificarea metrologică numai mijloacele de măsurare care dețin aprobare de model/aprobare de model CEE.

Art. 9. - (1) Verificarea metrologică inițială se efectuează:

a) în laboratoarele din structura sau în subordinea BRML;

b) în laboratoarele de metrologie autorizate de BRML;

c) la locul de instalare/utilizare, în cazul mijloacelor de măsurare prevăzute la art. 6 alin. (2);

d) în alte locuri decât cele prevăzute la lit. a) și b), pentru care BRML sau laboratorul autorizat stabilește că sunt îndeplinite condițiile tehnice, de dotare și de mediu prevăzute de reglementările de metrologie legală aplicabile.

(2) Prezentarea la verificarea metrologică inițială se face înainte de introducerea pe piață sau de punerea în funcțiune. Aceasta constituie obligația producătorului cu sediul în România sau a importatorului, care suportă cheltuielile aferente.

(3) În cazul mijloacelor de măsurare importate pentru uzul propriu, prezentarea la verificarea metrologică inițială constituie obligația deținătorului, care suportă cheltuielile aferente.

Art. 10. - Din punctul de vedere al eșalonării activităților, verificarea metrologică inițială se efectuează:

a) într-o singură etapă, dacă mijloacele de măsurare pot fi transportate la locul de instalare fără să fie necesară demontarea lor prealabilă;

b) în două sau mai multe etape, dacă funcționarea corectă a mijloacelor de măsurare depinde de condițiile de instalare sau de utilizare. Ultima etapă a verificării se execută la locul de instalare/utilizare conform prevederilor de la art. 9 lit. c), iar etapele anterioare se execută la locurile și în condițiile prevăzute la art. 9 lit. a), b) sau d).

Art. 11. - (1) Mijloacele de măsurare supuse verificării metrologice inițiale conform prevederilor prezentelor instrucțiuni de metrologie legală, nu pot fi introduse pe piață sau, după caz, puse în funcțiune, decât după ce au fost supuse acestei verificări.

(2) Nu sunt supuse verificării metrologice inițiale:

a) mijloacele de măsurare care sunt prezentate sau expuse în expoziții, târguri, saloane;

b) mijloacele de măsurare destinate exportului;

Art. 12. - (1) Verificarea metrologică periodică se efectuează, cu o periodicitate stabilită de utilizator, în cadrul intervalului de timp specificat în Lista oficială:

a) în laboratoarele din structura sau în subordinea BRML;

b) în laboratoarele de metrologie autorizate de BRML;

c) la locul de instalare/utilizare, în cazul mijloacelor de măsurare prevăzute la art. 6 alin. (2);

d) în alte locuri decât cele prevăzute la lit. a) și b), pentru care BRML sau laboratorul autorizat stabilește că sunt îndeplinite condițiile tehnice, de dotare și de mediu prevăzute de reglementările de metrologie legală aplicabile.

(2) Prezentarea la verificarea metrologică periodică constituie obligația persoanelor fizice sau juridice care, în calitate de proprietar, utilizează sau încredințează spre utilizare mijloacele de măsurare supuse controlului metrologic legal. Proprietarul suportă cheltuielile aferente verificării metrologice periodice.

Art. 13. - În situațiile în care au avut loc incidente de natură să afecteze corecta funcționare a mijloacelor de măsurare sau dacă, din cauza frecvenței mari de utilizare sau a regimurilor grele de exploatare, nu mai există garanția unor măsurări corecte, deținătorul are obligația de a scoate din uz mijloacele de măsurare respective și de a le prezenta la verificare metrologică, indiferent de data expirării termenului de valabilitate a verificării metrologice anterioare.

Art. 14. - **(1)** Verificarea metrologică după reparare sau modificare se efectuează:

a) în laboratoarele din structura sau în subordinea BRML;

b) în laboratoarele de metrologie autorizate de BRML;

c) la locul de instalare/utilizare, în cazul mijloacelor de măsurare prevăzute la art. 6 alin. (2);

d) în alte locuri decât cele prevăzute la lit. a) și b), pentru care BRML sau laboratorul autorizat stabilește că sunt îndeplinite condițiile tehnice, de dotare și de mediu prevăzute de reglementările de metrologie legală aplicabile.

(2) Prezentarea mijloacelor de măsurare la verificarea metrologică după reparare sau modificare constituie obligația operatorii economici care au efectuat repararea sau modificarea și care suportă cheltuielile aferente.

Art. 15. - **(1)** Verificarea metrologică după reparare sau modificare se efectuează prin aplicarea procedurii de verificare metrologică periodică, în cazul unor intervenții obișnuite.

(2) Nu se acceptă la verificarea metrologică periodică mijloacele de măsurare care au fost supuse la intervenții majore care, în mod evident, sunt de natură să modifice caracteristicile metrologice sau tehnice ale mijlocului de măsurare, stabilite, după caz, prin certificatul aprobării de model sau prescripțiile producătorului.

(3) Decizia de aplicare a uneia din proceduri aparține conducătorului laboratorului de metrologie care efectuează verificarea metrologică după reparare sau modificare.

(4) Se admite aplicarea procedurii prevăzute la alin. (1) pentru mijloacele de măsurare aflate în utilizare, supuse reparării după expirarea valabilității certificatului aprobării de model, în situația în care în procesul de reparare nu mai pot fi utilizate subansambluri prevăzute în certificatul aprobării de model deoarece acestea nu se mai fabrică și se utilizează subansambluri echivalente, dacă prin această înlocuire nu sunt afectate caracteristicile tehnice și metrologice ale mijloacelor de măsurare respective, cuprinse în certificatul aprobării de model.

Art. 16. - În cazul verificărilor metrologice efectuate în alte locuri decât laboratoarele din structura sau în subordinea BRML producătorii, reprezentanții autorizați ai acestora, importatorii, deținătorii sau, după caz, operatorii economici ce desfășoară activități de reparare sunt obligați să pună la dispoziție spațiul corespunzător, personal și utilajele auxiliare necesare.

Art. 17. - **(1)** Mijloacelor de măsurare care au corespuns la oricare din verificările metrologice prevăzute la art. 7 le este aplicat marcajul de verificare metrologică, cu respectarea prevederilor instrucțiunilor de metrologie legală IML 4-05. Totodată, se eliberează și documente specifice: buletine de verificare metrologică și, după caz, certificate de etalonare sau certificate de calibrare.

(2) Buletinul de verificare metrologică trebuie să conțină cel puțin următoarele informații:

a) datele de identificare ale laboratorului care a efectuat verificarea metrologică;

b) numărul și data documentului;

c) datele de identificare ale mijlocului de măsurare verificat;

d) referința la reglementarea/reglementările aplicate;

e) datele de identificare ale etalonului/echipamentului de verificare utilizat;

f) rezultatul verificării metrologice, sub forma ADMIS/RESPINS;

- g) valabilitatea verificării metrologice;
- h) datele de identificare și semnătura verficatorului metrolog;
- i) datele de identificare și semnătura persoanei care a recepționat mijlocul de măsurare verificat.

(3) Conținutul minim de informații al certificatelor de etalonare sau calibrare este prevăzut în reglementările de metrologie specifice care impun obligația eliberării acestor documente împreună cu buletinele de verificare metrologică.

Art. 18. - Dacă o reglementare de metrologie legală specifică definește în mod clar subansamblurile unui mijloc de măsurare, precum și cerințele metrologice și tehnice impuse acestora, verificările metrologice prevăzute la art. 7 se efectuează prin verificarea fiecărui subansamblu component, numai dacă reglementarea menționată prevede și acest mod de verificare. În aceste condiții, prevederile prezentelor instrucțiuni se aplică, în mod corespunzător și verificării metrologice a fiecărui subansamblu, totalitatea marcajelor de verificare aplicate pe fiecare subansamblu echivalând cu marcajul de verificare al întregului mijloc de măsurare.

CAPITOLUL III

Trasabilitatea rezultatelor măsurărilor efectuate cu etaloanele utilizate la verificarea metrologică a mijloacelor de măsurare supuse controlului metrologic legal

Art. 19. - Trasabilitatea la etaloanele naționale ale României se asigură prin etalonări efectuate în laboratoare din structura sau în subordinea BRML ori în laboratoare aparținând unor operatori economici, cu etaloane trasabile la etaloanele naționale ale României.

Art. 20. - Trasabilitatea la etaloanele naționale ale altor țări sau la etaloanele internaționale se asigură prin etalonări efectuate fie în laboratoare din structura sau în subordinea BRML, fie în laboratoare din alte țări, cu etaloane trasabile la etaloanele naționale ale acelor țări sau, după caz, la etaloanele internaționale.

Art. 21. - În cazul unui echipament de verificare, pe lângă certificatele de etalonare ale etaloanelor din compunere, deținătorul trebuie să obțină certificarea echipamentului de verificare, în ansamblu, de către BRML.

Art. 22. - (1) Etalonarea se execută asupra fiecărui etalon, în laboratoare de metrologie în care sunt asigurate condițiile tehnice, de dotare și de mediu necesare, în conformitate cu prevederile unor proceduri documentate, specifice etalonului respectiv.

(2) Etaloanele netransportabile din cauza gabaritelor mari sau al pericolului de dereglare pot fi etalonate la locul de utilizare, cu asigurarea condițiilor necesare.

Art. 23. - Periodicitatea etalonării unui etalon utilizat direct la verificarea unui mijloc de măsurare supus controlului metrologic legal și periodicitatea certificării unui echipament de verificare se stabilesc de deținătorul sau utilizatorul etalonului/echipamentului de verificare și se validează de BRML. La stabilirea și validarea periodicității se va ține seama de comportarea în timp a etalonului/echipamentului de verificare, precum și de cerințele care li se impun cu privire la exactitatea, stabilitatea, frecvența de utilizare sau regimurile de exploatare.

Art. 24. - În scopul stabilirii corecte a periodicității prevăzute la art. 23, deținătorul sau utilizatorul etalonului întocmește, actualizează și pune la dispoziția BRML documentul Fișa de urmărire a comportării în timp a etalonului/echipamentului de verificare.

Art. 25. - Prezentarea la etalonare a unui etalon utilizat direct la verificarea unui mijloc de măsurare supus controlului metrologic legal și prezentarea la certificare a unui echipament de verificare constituie obligația deținătorului acestora, care suportă toate cheltuielile aferente.

Art. 26. - Rezultatele etalonării se consemnează în documentul Certificat de etalonare, întocmit de personalul din cadrul laboratorului de metrologie care a efectuat etalonarea.

Art. 27. - Deținătorul unui etalon trebuie să indice apartenența acestuia la categoria etaloanelor utilizate direct la verificarea metrologică a mijloacelor de măsurare supuse controlului metrologic legal printr-o etichetă cu dimensiuni minime 12,5 x 12,5 mm, aplicată la loc vizibil, pe care este imprimată pe fond verde litera "E" de culoare neagră. Fac excepție de la această prevedere etaloanele de dimensiuni mici sau cele la care aplicarea etichetei le poate afecta funcționarea corectă.

Art. 28. - În situațiile în care nu mai există garanția unor măsurări corecte cu un etalon, indiferent de existența unui certificat de etalonare valabil, deținătorul sau utilizatorul etalonului are obligația de a-l scoate din uz și de a îndepărta eticheta prevăzută la art. 27.

CAPITOLUL IV

Dispoziții finale și tranzitorii

Art. 29. - Nu sunt supuse controlului metrologic legal mijloacele de măsurare care nu sunt incluse în Lista oficială, precum și mijloacele de măsurare care, deși figurează în această listă, nu sunt utilizate în domeniile de interes public prevăzute la art. 3 din Ordonanța Guvernului nr. 20/1992, aprobată cu modificări prin Legea nr. 11/1994, cu modificările și completările ulterioare.

Art. 30. - La solicitarea deținătorilor sau utilizatorilor, mijloacele de măsurare care nu se supun controlului metrologic legal pot fi supuse unor operațiuni de etalonare sau de evaluare a conformității cu prevederile unor normative metrologice sau specificații tehnice.

Art. 31. - Forma de prezentare a marcajelor aplicate, precum și conținutul de informații al documentelor eliberate ca urmare a activităților de asigurare a trasabilității mijloacelor de măsurare nesupuse controlului metrologic legal trebuie alese astfel încât să nu fie confundate cu marcajele și documentele specifice verificărilor metrologice prevăzute la Capitolul II.

Art. 32. - Mijloacele de măsurare care nu au avut aprobare de model la data de 1 decembrie 1995 dar au fost supuse anterior acestei date operațiunilor de verificare metrologică sau care au fost exceptate de la aprobarea de model în temeiul instrucțiunilor de metrologie legală IML 2-95, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 811/1995, sunt acceptate în continuare la verificare metrologică, fără să dețină aprobare de model.

Art. 33. - Până la 31 decembrie 2006, verificarea metrologică a mijloacelor de măsurare supuse controlului metrologic legal, pentru care nu există norme de metrologie legală aprobate și publicate în Monitorul Oficial al României, se efectuează în conformitate cu prevederile unor normative tehnice aprobate prin ordin al directorului general al BRML.

Art. 34. - În vederea aplicării prevederilor prezentelor instrucțiuni în activitățile de control metrologic legal, BRML emite proceduri de metrologie legală.

Instrucțiuni de metrologie legală I.M.L. 4-05 - Marcaje metrologice

CAPITOLUL I

Prevederi generale

Art. 1. - Prezentele instrucțiuni stabilesc reprezentarea grafică și condițiile de aplicare a marcajelor metrologice. Totodată, instrucțiunile stabilesc și condițiile de recunoaștere a marcajelor metrologice aplicate în alte țări.

Art. 2. - Categoriile de marcaje metrologice aplicate pe mijloacele de măsurare supuse controlului metrologic legal sunt:

a) marcaje metrologice prevăzute în Ordonanța Guvernului nr. 20/1992 privind activitatea de metrologie, aprobată cu modificări prin Legea nr. 11/1994 cu modificările și completările ulterioare;

b) marcaje metrologice aplicate în alte țări și recunoscute în România.

Art. 3. - BRML acordă indicative, coordonează execuția centralizată, ține evidența și asigură distribuirea mărcilor metrologice care reprezintă mijlocul material de aplicare a marcajelor metrologice.

CAPITOLUL II

Marcaje metrologice

Art. 4. - (1) Marcajul aprobării de model, a cărui reprezentare grafică este prevăzută în anexa la prezentele instrucțiuni, se aplică la locul și în condițiile stabilite, pe fiecare mijloc de măsurare care este conform cu modelul aprobat.

(2) Dimensiunile marcajului aprobării de model trebuie să păstreze o proporție de 2/1 între simbolul literal al României și cifrele care reprezintă numărul aprobării de model și ultimele două cifre ale anului în care a fost acordată aprobarea de model.

(3) În cazul particular al cronotahografelor, reprezentarea grafică și condițiile de aplicare a marcajului aprobării de model sunt prevăzute în norma de metrologie legală "NML 022-03 Cronotahografe".

Art. 5. - (1) Marcajul aprobării de model se aplică de către producător sau reprezentantul autorizat al acestuia, persoana juridică având sediul în România.

(2) În cazul aprobării de model individuale, marcajul se aplică de către producătorul/importatorul/deținătorul mijlocului de măsurare.

Art. 6. - Marcajul de verificare metrologică, a cărui reprezentare grafică este prevăzută în anexa la prezentele instrucțiuni, se aplică de către verificatorul metrolog care a efectuat verificarea metrologică, numai pe mijloacele de măsurare care au corespuns controlului metrologic legal, prin verificare metrologică inițială, periodică sau verificare metrologică după reparare sau modificare.

Art. 7. - Marcajul de verificare metrologică, aplicat pe un mijloc de măsurare, este valabil numai în intervalul de timp precizat în buletinul de verificare metrologică.

Art. 8. - Marcajele metrologice trebuie să fie aplicate pe mijlocul de măsurare, la loc vizibil, într-o formă lizibilă și de neșters.

Art. 9. - Conținutul, reprezentarea grafică și condițiile de aplicare ale marcajelor aprobării de model CEE și verificării inițiale CEE sunt stabilite prin Hotărârea Guvernului nr. 1.055/2001 privind condițiile de introducere pe piața a mijloacelor de măsurare.

CAPITOLUL III

Marcaje metrologice aplicate în alte țări și recunoscute în România

Art. 10. - Marcajele metrologice recunoscute în România sunt:

a) marcaje metrologice aplicate în țările membre ale Uniunii Europene și recunoscute în România în conformitate cu Hotărârea Guvernului nr. 1.055/2001;

b) marcaje metrologice aplicate în alte țări și recunoscute în România, în condițiile legii.

Art. 11. - Conținutul, reprezentarea grafică și dimensiunile marcajelor prevăzute la articolul 10 lit. a) sunt similare cu cele prevăzute în anexele la Hotărârea Guvernului nr. 1.055/2001 cu precizarea ca în locul simbolului literal al României, RO, este prezent simbolul literal al țării în care s-a aplicat marcajul.

CAPITOLUL IV

Prevederi finale

Art. 12. - Aplicarea marcajelor de verificare metrologică și a marcajelor de verificare inițială CEE se realizează numai prin utilizarea exclusivă a mărcilor metrologice.

Art. 13. - Operatorii economici care utilizează mărcile metrologice achită la BRML contravaloarea acestora.

Art. 14. - La expirarea valabilității autorizației sau la expirarea valabilității mărcilor metrologice, operatorii economici predau mărcile metrologice la BRML.

Art. 15. - (1) În cazul în care marca metrologică este pierdută, se publică în presă, de către operatorul economic care deține marca metrologică respectivă, următoarele date: conținutul marcajului, numele și prenumele verficatorului metrolog și declararea nulității mărcii de verificare metrologică.

(2) Mărcile metrologice repartizate verficatorilor metrologi sunt netransmisibile.

Art. 16. - În vederea aplicării prevederilor prezentelor instrucțiuni în activitățile de control metrologic legal, BRML emite proceduri de metrologie legală.

Reprezentarea grafică a marcajelor metrologice

1. Marcajul aprobării de model



unde:

RO - reprezintă simbolul literal al României;

XXX - reprezintă numărul aprobării de model;

YY - reprezintă ultimele două cifre ale anului în care s-a acordat aprobarea de model.

2. Marcajul aprobării de model individuale



unde:

RO - reprezintă simbolul literal al României;

XXX - reprezintă numărul aprobării de model;

i - litera care marchează aprobarea de model individuală;

YY - reprezintă ultimele două cifre ale anului în care s-a acordat aprobarea de model individuală.

3. Marcaje de verificare metrologică

3.1. Marcaj aplicat cu ștampila de cauciuc



unde:

RO - reprezintă simbolul literal al României;

YY - reprezintă ultimele două cifre ale anului verificării metrologice;

XXX - reprezintă indicativul de identificare a metrologului verificador.

3.2. Marcaj aplicat cu poanson



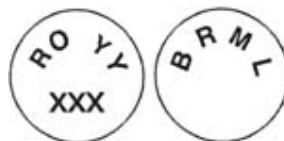
unde:

RO - reprezintă simbolul literal al României;

YY - reprezintă ultimele două cifre ale anului verificării metrologice;

XXX - reprezintă indicativul de identificare a metrologului verificador.

3.3. Marcaj aplicat cu tipa și contratipa



IMAGINE

unde:

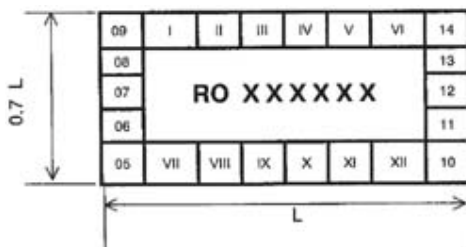
RO - reprezintă simbolul literal al României;

YY - reprezintă ultimele două cifre ale anului verificării metrologice;

XXX - reprezintă indicativul de identificare a metrologului verificador;

BRML - reprezintă inițialele Biroului Român de Metrologie Legală.

3.4. Marcaj aplicat pe eticheta autocolantă, destructibilă prin dezlipire



IMAGINE

unde:

RO reprezintă simbolul literal al României;

X ... X - reprezintă seria marcajului alcătuită din șase caractere numerice succesiv acordate pentru identificarea metrologului verificador;

05 ... 14 - reprezintă ultimele două cifre ale anului verificării metrologice;

I ... XII - reprezintă luna anului în care a fost efectuată verificarea metrologică.

Instructiuni de metrologie legală I.M.L. 5-05 –**Autorizarea persoanelor fizice și juridice care efectuează verificări metrologice****CAPITOLUL I**

Prevederi generale

Art. 1. - Prezentele instrucțiuni stabilesc condițiile în care se exercită controlul metrologic legal prin autorizarea și supravegherea activității de verificare metrologică, precum și cerințele pe care trebuie să le îndeplinească persoanele fizice sau juridice în vederea obținerii și menținerii autorizațiilor metrologice.

Art. 2. - Prin autorizare, BRML acordă persoanelor fizice și persoanelor juridice, dreptul de a efectua verificări metrologice ale mijloacelor de măsurare supuse controlului metrologic legal.

Art. 3. - Autorizațiile eliberate de BRML se acordă:

a) persoanelor fizice - verificatori metrologi

În acest caz, autorizațiile, denumite în continuare autorizații de verificator metrolog, sunt documente personale prin care BRML permite persoanelor deținătoare să efectueze activități de verificare metrologică, în cadrul unui laborator de metrologie din structura sau din subordinea BRML, sau în cadrul unui laborator de metrologie autorizat;

b) persoanelor juridice - care pot fi laboratoare de metrologie sau entități care includ astfel de laboratoare, denumite în continuare operatori economici.

În acest caz autorizațiile, denumite în continuare autorizații de laborator, sunt documente prin care BRML delegă, în condițiile stabilite prin prezentele instrucțiuni, exercitarea controlului metrologic legal prin verificări metrologice.

Art. 4. - Supravegherea operatorilor economici autorizați, denumită în continuare supravegherea laboratoarelor, este activitatea exercitată de către BRML asupra persoanelor juridice deținătoare de autorizații, în scopul de a constata respectarea condițiilor care au stat la baza acordării autorizației și de a monitoriza respectarea prevederilor reglementărilor de metrologie legală în vigoare aplicabile, pe toata perioada valabilității autorizației.

CAPITOLUL II

Cerințe pentru obținerea autorizațiilor metrologice

Art. 5. - Pentru obținerea autorizației de verificator metrolog, persoana fizică solicitantă trebuie să îndeplinească următoarele cerințe:

a) să dețină cel puțin diploma de bacalaureat;

b) să facă dovada instruirii teoretice și practice într-un laborator al BRML sau, la recomandarea acestuia, într-un laborator de metrologie autorizat, pentru fiecare sortiment de mijloace de măsurare pentru care se solicită autorizarea; pentru sortimentele noi, perioada minimă de instruire este de 15 zile;

c) să promoveze testul de autorizare.

Art. 6. - Pentru obținerea autorizației de laborator, persoana juridică solicitantă trebuie să îndeplinească următoarele cerințe:

- a)** să fie înregistrată în România;
- b)** să aibă menționată în actul constitutiv activitatea de verificare metrologică;
- c)** să utilizeze proceduri/metode de verificare specifice, din categoria celor aprobate de BRML;
- d)** să fie competentă din punct de vedere tehnico-organizatoric pentru efectuarea verificărilor metrologice;
- e)** să demonstreze implementarea și menținerea unui sistem de management al calității, Standardul de referință este SR EN ISO/CEI 17025:2001;
- f)** să aibă un responsabil tehnic al activității, numit prin decizie a conducătorului operatorului economic;
- g)** să dispună de personal - verificator metrolog - autorizat pentru toate categoriile/sortimentele/subsortimentele de mijloace de măsurare supuse controlului metrologic legal pentru care se solicită autorizarea.

CAPITOLUL III

Eliberarea autorizațiilor metrologice

Art. 7. - (1) Autorizațiile se eliberează în urma evaluărilor efectuate de BRML, prin care se constată îndeplinirea cerințelor prevăzute la art. 5 sau 6.

(2) În situația în care înainte de expirarea termenului de valabilitate al autorizației, operatorul economic solicită eliberarea unei noi autorizații, BRML evaluează îndeplinirea cerințelor prevăzute la art. 5 lit. c) sau la art. 6 lit. c), e) și g).

Art. 8. - Termenul de acordare a autorizației este de maximum 30 de zile de la data înregistrării solicitării la BRML, în situația în care în urma evaluării nu sunt constatate neconformități. Acest termen se prelungește până la 60 de zile de la data depunerii solicitării, în situația în care în urma evaluării se constată neconformități, în funcție de rezolvarea acestora procedându-se la acordarea/neacordarea autorizației.

Art. 9. - Autorizațiile de verificator metrolog trebuie să conțină cel puțin numele și prenumele persoanei fizice, datele de identificare, domiciliul stabil, categoriile/sortimentele/subsortimentele de mijloace de măsurare pentru care se acordă autorizația, termenul de valabilitate.

Art. 10. - Autorizațiile de laborator trebuie să conțină cel puțin denumirea persoanei juridice, datele de identificare ale acesteia, sediul social, categoriile/sortimentele/subsortimentele de mijloace de măsurare pentru care se acordă autorizația, limitele și după caz condiționările impuse, termenul de valabilitate.

Art. 11. - Persoanele fizice și persoanele juridice pot solicita extinderea autorizației. În acest caz, se eliberează completare la autorizația de verificator metrolog respectiv autorizația de laborator.

Art. 12. - Autorizațiile și completările la autorizații se eliberează numai după ce solicitanții fac dovada plății costurilor lucrărilor efectuate de către BRML.

Art. 13. - (1) Valabilitatea tuturor autorizațiilor acordate de BRML este de 2 ani, cu excepția primei autorizații acordate verificatorilor metrologi, care este valabilă 1 an.

(2) Completările la autorizații au termenul de valabilitate al autorizațiilor pentru care au fost eliberate.

CAPITOLUL IV

Cerințe pentru menținerea autorizațiilor metrologice

Art. 14. - Pentru menținerea autorizației de verificator metrolog, persoanele fizice trebuie să îndeplinească pe toată perioada valabilității acesteia, următoarele cerințe:

- a) să respecte legislația și reglementările metrologice în vigoare;
- b) să respecte limitele autorizației;
- c) să utilizeze etaloane și echipamente de verificare cu trasabilitate documentată;
- d) să aplice marcaje metrologice specifice numai pe mijloacele de măsurare care au corespuns la verificarea metrologică;

Art. 15. - Pentru menținerea autorizației de laborator, persoanele juridice trebuie să îndeplinească pe toată perioada valabilității acesteia, următoarele:

- a) să mențină îndeplinirea cerințelor care au stat la baza acordării autorizației;
- b) să emită documentele specifice verificării metrologice: buletine de verificare metrologică și după caz, certificate de etalonare sau certificate de calibrare;
- c) să întocmească cel puțin următoarele documente de evidență privind mijloacele de măsurare verificate: fișe de monitorizare și registru de evidență, care să conțină cel puțin denumirea mijlocului de măsurare, tip și fabricant, seria, numărul și data buletinului de verificare metrologică și după caz, ale certificatului de etalonare sau certificatului de calibrare eliberat și deținătorul;
- d) să accepte supravegherea laboratorului de metrologie;
- e) să aplice marcaje de verificare metrologică în conformitate cu prevederile legale, prin personal - verificator metrolog - autorizat.

CAPITOLUL V

Supravegherea laboratoarelor

Art. 16. - Supravegherea laboratoarelor se desfășoară pe baza programului de supraveghere, comunicat cu ocazia autorizării și acceptat de către conducerea operatorului economic sau reprezentantul legal al acestuia.

Art. 17. - Supravegherea laboratoarelor se desfășoară prin reevaluări periodice și testări ale unor eșantioane prelevate din lotul de mijloace de măsurare de lucru verificate de laboratorul de metrologie între două supravegheri succesive.

Art. 18. - Neconformitățile constatate cu ocazia supravegherii laboratoarelor, conduc la stabilirea unor măsuri corective obligatorii pentru acestea.

Art. 19. - Supravegherea prin reevaluări periodice se efectuează la maximum 1 an de la acordarea autorizației, ocazie cu care se analizează cel puțin:

- a) modul de completare și de eliberare a documentelor specifice și documentelor de evidență privind mijloacele de măsurare verificate;
- b) înregistrările laboratorului de metrologie;
- c) menținerea caracteristicilor tehnice și metrologice inițiale ale etaloanelor, mijloacelor de măsurare de lucru, utilajelor și instalațiilor utilizate de laborator;
- d) modul de asigurare a trasabilității măsurărilor efectuate de laboratorul de metrologie;
- e) modul de executare a verificărilor metrologice și de îndeplinire a cerințelor prevăzute la art. 14, de către personalul - verificator metrolog autorizat;
- f) modul de recepție, manipulare, depozitare și livrare a mijloacelor de măsurare de lucru asupra cărora își exercită activitatea laboratorul de metrologie.

Art. 20. - (1) Supravegherea prin testări convenită cu laboratorul autorizat, se efectuează prin repetarea verificărilor metrologice asupra unui eșantion de mijloace de măsurare. Numărul mijloacelor de măsurare de lucru care constituie eșantioane supuse supravegherii

prin testări, se stabilește conform planului de eșantionare a mijloacelor de măsurare ce urmează a fi supuse testărilor, prevăzut în anexă care face parte din prezentele instrucțiuni.

(2) Supravegherea prin testări, începe cu verificarea metrologică a unui eșantion de mijloace de măsurare corespunzător nivelului normal de supraveghere.

(3) În cazul în care, după cinci acțiuni consecutive de supraveghere la nivelul normal nu a fost respins la testare nici un mijloc de măsurare, BRML ia decizia de aplicare a nivelului redus de supraveghere. Dacă aplicând nivelul redus de supraveghere apare o acțiune de supraveghere cu rezultate necorespunzătoare, se revine obligatoriu la nivelul normal de supraveghere.

(4) Dacă aplicând nivelul normal de supraveghere, la cinci acțiuni consecutive de supraveghere apar două acțiuni de supraveghere cu rezultate necorespunzătoare, BRML ia decizia de aplicare a nivelului sever de supraveghere.

(5) Dacă aplicând nivelul sever de supraveghere, în urma a cinci acțiuni consecutive de supraveghere nu a fost respins nici un mijloc de măsurare, se revine la nivelul normal de supraveghere.

(6) Dacă în cadrul a cinci acțiuni consecutive de supraveghere, la nivelul sever de supraveghere, apar două acțiuni de supraveghere cu rezultate necorespunzătoare, BRML ia decizia de retragere a autorizației.

(7) Prin testările efectuate de către personalul desemnat al BRML, nu se atestă legalitatea mijloacelor de măsurare din lotul supus supravegherii, ci se determină doar corectitudinea efectuării operațiunilor de verificări metrologice de către laboratorul de metrologie autorizat. Rezultatele obținute se consemnează în procesul-verbal de supraveghere, care reprezintă și baza de calcul pentru facturarea și plata lucrărilor de supraveghere prin testări.

Art. 21. - Costurile supravegherii pe care trebuie să le suporte operatorul economic autorizat, reprezintă suma tarifelor pentru supravegherea prin testare a tuturor mijloacelor de măsurare testate și tarifele aferente reevaluării.

CAPITOLUL VI

Restrângerea, suspendarea sau retragerea autorizației

Art. 22. - În urma constatării de neconformități se decide restrângerea, suspendarea sau retragerea autorizației, după cum urmează:

a) restrângerea autorizației: în cazul constatării de neconformități care afectează parțial autorizația și a nerezolvării acestora în termenele stabilite, cum ar fi: utilizarea la verificarea unui sortiment de mijloace de măsurare de etaloane la care nu este asigurată trasabilitatea, nerespectarea limitelor sau condițiilor autorizației;

b) suspendarea autorizației: în cazul constatării de neconformități care afectează integral autorizația și a nerezolvării acestora în termenele stabilite, cum ar fi: nerespectarea prevederilor din documentația sistemului calității declarat, nerespectarea condițiilor de mediu, întocmirea greșită sau incompletă a documentelor de evidență pentru mijloacele de măsurare verificate, la prima abatere pe perioada de valabilitate a autorizației; suspendarea se aplică până la rezolvarea neconformităților;

c) retragerea autorizației: în cazul prevăzut la art. 20 alin. (6), sau în cazul constatării de neconformități care afectează parțial sau integral autorizația, la a doua abatere pe perioada de valabilitate a autorizației.

Art. 23. - Decizia de restrângere, suspendare sau retragere a autorizațiilor acordate persoanelor fizice sau juridice, se comunică de către BRML.

CAPITOLUL VII

Prevederi finale

Art. 24. - Pentru desfășurarea legală a activității de verificare metrologică, persoanele fizice și juridice trebuie să dețină autorizații valabile emise de BRML.

Art. 25. - Persoanele juridice care dețin autorizații emise de BRML au dreptul să facă referiri la acestea în orice document sau publicație.

Art. 26. - Reclamațiile și sesizările privind mijloacele de măsurare de lucru verificate de laboratoarele autorizate, se soluționează de către BRML prin expertize metrologice, finalizate prin rapoarte de expertiză.

Art. 27. - Persoanele juridice comunică la BRML în termen de 15 zile calendaristice orice modificări ale condițiilor pe baza cărora au fost acordate autorizațiile.

Art. 28. - Operatorii economici care sunt supuși supravegherii sunt obligați:

a) să respecte programul de supraveghere acceptat cu ocazia autorizării;

b) să întocmească, să mențină și să pună la dispoziția BRML documentele specifice și documentele de evidență prevăzute la art. 15, lit. b) și c).

Art. 29. - BRML nu își asumă responsabilitatea pentru documentele care nu respectă cerințele legale, eliberate de operatorii economici autorizați, responsabilitatea revenind în întregime acestora. Documentele emise în astfel de situații se anulează în condițiile legii.

Art. 30. - În vederea aplicării în activitățile de control metrologic legal a prevederilor prezentelor instrucțiuni, BRML emite proceduri de metrologie legală.

ANEXĂ Ia IML 5-05

PLANUL DE EȘANTIONARE A MIJLOACELOR DE MĂSURARE CE URMEAZĂ A FI SUPUSE TESTĂRILOR

N	Nivel redus de supraveghere	Nivel normal de supraveghere	Nivel sever de supraveghere
N < 9	n = 1; A = 0; R = 1	n = 1; A = 0; R = 1	n = 2; A = 0; R = 1
9 ... 15	n = 3; A = 0; R = 1	n = 5; A = 0; R = 1	n = 8; A = 0; R = 1
16 ... 25	n = 5; A = 0; R = 1	n = 8; A = 0; R = 1	n = 12; A = 0; R = 1
26 ... 50	n = 8; A = 0; R = 1	n = 12; A = 0; R = 1	n = 20; A = 0; R = 1
51 ... 90	n = 12; A = 0; R = 1	n = 20; A = 0; R = 1	n = 30; A = 0; R = 1
91 ... 150	n = 20; A = 0; R = 1	n = 30; A = 0; R = 1	n = 50; A = 0; R = 1
151 ... 280	n = 30; A = 0; R = 1	n = 50; A = 0; R = 1	n = 90; A = 0; R = 1
281 ... 500	n = 50; A = 0; R = 1	n = 90; A = 0; R = 1	n = 130; A = 0; R = 1
501 ... 1.200	n = 90; A = 0; R = 1	n = 130; A = 0; R = 1	n = 190; A = 0; R = 1
1.201 ... 3.200	n = 130; A = 0; R = 1	n = 190; A = 0; R = 1	n = 270; A = 0; R = 1
N > 3200	n = 170; A = 0; R = 1	n = 230; A = 0; R = 1	n = 350; A = 0; R = 1

unde:

N = lotul constituit din numărul mijloacelor de măsurare de lucru verificate de laboratorul de metrologie supus supravegherii în perioada dintre două acțiuni consecutive de supraveghere;

n = numărul mijloacelor de măsurare de lucru ce constituie eșantionul prelevat din lotul N, care sunt supuse supravegherii prin testare;

A = numărul maxim de mijloace de măsurare găsite respinse în urma testărilor, pentru care nu se ia o decizie de supraveghere la un nivel mai sever;

R = numărul minim de mijloace de măsurare găsite respinse în urma testărilor, pentru care se pot lua decizii de supraveghere la un nivel mai sever.

Lotul de mijloace de măsurare de lucru N supus supravegherii, poate fi omogen sau eterogen.

Pentru lotul eterogen, eșantionarea se face astfel:

N se împarte în subloturi omogene, prin gruparea mijloacelor de măsurare ce constituie lotul eterogen N pe subsortimente de mijloace de măsurare.

Se determină procentul de eșantionare p, pentru lotul eterogen N ca și cum acesta ar fi omogen, astfel:

$$p = (n/N) \times 100 [\%]$$

unde n reprezintă eșantionul prelevat pentru lotul eterogen N ca și cum acesta ar fi omogen.

Determinarea numărului de mijloace de măsurare supus supravegherii prin testare pentru fiecare sublot omogen, se face prin aplicarea procentului de eșantionare la numărul de mijloace de măsurare ce constituie fiecare sublot omogen.

Numărul de mijloace de măsurare supus supravegherii prin testare pentru fiecare sublot omogen se rotunjește la număr întreg și cel puțin 1.

Instrucțiuni de metrologie legală I.M.L. 6-05 - Avize**CAPITOLUL I**

Prevederi generale

Art. 1. - Prezentele instrucțiuni stabilesc:

a) condițiile în care se exercită controlul metrologic legal prin avizare și supraveghere pentru activitățile de fabricare, import, reparare, modificare, închiriere, vânzare și montare de mijloace de măsurare supuse controlului metrologic legal, conform art. 23, alin. (1) lit. a) din Ordonanța Guvernului nr. 20/1992 privind activitatea de metrologie, aprobată cu modificări prin Legea nr. 11/1994 cu modificările și completările ulterioare, precum și cerințele de obținere a avizelor pentru aceste activități, denumite în continuare avize pentru activități;

b) cerințele de obținere a avizelor pentru mijloace de măsurare, denumite în continuare avize metrologice, prevăzute la art. 23, alin.(1) lit. d) din Ordonanța Guvernului nr. 20/1992, cu modificările și completările ulterioare, la care această modalitate de control este prevăzută în Lista oficială a mijloacelor de măsurare supuse controlului metrologic legal, în vigoare, denumită în continuare Lista oficială.

Art. 2. - (1) Avizele pentru activități sunt documentele eliberate de BRML prin care se acordă dreptul pentru exercitarea, după caz, a următoarelor activități cu mijloace de măsurare supuse controlului metrologic legal: fabricare, import, reparare, modificare, închiriere, vânzare și montare.

(2) Operatorii economici care desfășoară activități cu mijloace de măsurare care se supun reglementărilor tehnice care transpun Directive Europene, după punerea acestora în funcțiune solicită BRML avize pentru reparare, modificare, închiriere, vânzare și montare.

Art. 3. - Avizele metrologice sunt documentele eliberate de BRML prin care se aprobă punerea în funcțiune a mijloacelor de măsurare pentru care această modalitate de control este prevăzută în Lista oficială.

Art. 4. - Activitatea de supraveghere prevăzută la art. 1, lit. a) este activitatea exercitată de BRML cu scopul de a verifica respectarea cerințelor care au stat la baza acordării avizelor pentru activități.

Art. 5. - (1) Avizele se eliberează în urma evaluării capacității solicitantului și evaluării documentelor prezentate pentru demonstrarea îndeplinirii cerințelor prevăzute în prezentele instrucțiuni pentru activitatea pentru care solicită avizarea.

(2) Supravegherea în cazul avizelor pentru activități se realizează prin reevaluare, la 1 an de la data acordării avizului.

CAPITOLUL II

Avize pentru activitatea de fabricare

Art. 6. - (1) În vederea obținerii avizului pentru activitatea de fabricare, solicitantul trebuie să îndeplinească următoarele cerințe:

a) să fie înregistrat în România, având declarată în actul constitutiv activitatea de fabricare de mijloace de măsurare. Prin activitatea de fabricare se înțelege și asamblarea de mijloace de măsurare în scopul introducerii pe piață în nume propriu;

- b)** să facă dovada existenței aprobării de model, în termen de valabilitate, pentru mijlocul de măsurare pentru a cărui fabricare se solicită avizul, dacă această modalitate de control este prevăzută în Lista oficială. Solicitantul avizului trebuie să fie producătorul specificat în certificatul aprobării de model;
 - c)** să aibă condiții tehnico-organizatorice adecvate fabricării mijloacelor de măsurare pentru care se solicită avizul;
 - d)** să asigure efectuarea verificării metrologice inițiale a mijloacelor de măsurare fabricate în condițiile prevăzute de instrucțiunile de metrologie legală IML 3-05;
 - e)** să asigure service în garanție;
 - f)** să asigure piese de schimb, pe o perioadă egală cu cel puțin durata normală de utilizare declarată de către producător, pentru mijloacele de măsurare fabricate;
 - g)** să aibă implementat un sistem de management al calității. Standardul de referință este standardul SR EN ISO 9001:2001;
 - h)** să asigure condițiile necesare realizării controlului metrologic legal prin supraveghere.
- (2)** Îndeplinirea cerințelor de la lit. d)-f) și h) se demonstrează de către solicitant prin prezentarea unei declarații pe proprie răspundere.
- Art. 7.** - În cadrul supravegherii activității de fabricare se analizează cel puțin:
- a)** respectarea cerințelor în baza cărora s-a acordat avizul pentru exercitarea activității;
 - b)** conformitatea cu modelul aprobat și corectitudinea aplicării marcajelor aprobării de model pentru mijloacele de măsurare prevăzute la art. 6 lit. b);
 - c)** modul de asigurare a verificărilor metrologice inițiale ale mijloacelor de măsurare fabricate;
 - d)** modul de manipulare, transport, depozitare și livrare a mijloacelor de măsurare fabricate;
 - e)** modul de asigurare a service-ului în garanție și a pieselor de schimb pentru mijloacele de măsurare fabricate.

CAPITOLUL III

Avize pentru activitatea de import

- Art. 8.** - **(1)** În vederea obținerii avizului pentru activitatea de import, solicitantul trebuie să îndeplinească următoarele cerințe;
- a)** să fie înregistrat în România, având declarată în actul constitutiv activitatea de import de mijloace de măsurare;
 - b)** să facă dovada existenței aprobării de model, în termen de valabilitate, pentru mijlocul de măsurare pentru care se solicită avizul, dacă această modalitate de control este prevăzută în Lista oficială;
 - c)** să prezinte o împuternicire din partea producătorului/reprezentantului autorizat al acestuia pentru vânzarea mijloacelor de măsurare respective;
 - d)** să asigure efectuarea verificării metrologice inițiale a mijloacelor de măsurare importate în condițiile prevăzute de instrucțiunile de metrologie legală IML 3-05;
 - e)** să asigure service în garanție;
 - f)** să asigure piese de schimb, pe o perioadă egală cu cel puțin durata normală de utilizare declarată de către producător, pentru mijloacele de măsurare importate;
 - g)** să asigure condițiile necesare realizării controlului metrologic legal prin supraveghere.
- (2)** Îndeplinirea cerințelor de la lit. d)-g) se demonstrează de către solicitant prin prezentarea unei declarații pe proprie răspundere.
- Art. 9.** - În cadrul supravegherii activității de import se analizează cel puțin:
- a)** respectarea cerințelor care au stat la baza acordării avizului pentru exercitarea activității;
 - b)** conformitatea cu modelul aprobat și corectitudinea aplicării marcajelor aprobării de model pentru mijloacele de măsurare prevăzute la art. 8, lit. b);
 - c)** modul de asigurare a verificărilor metrologice inițiale ale mijloacelor de măsurare importate;

- d) modul de recepție, manipulare, transport, depozitare și livrare a mijloacelor de măsurare importate;
- e) modul de asigurare a service-ului în garanție pentru mijloacele de măsurare importate;
- f) modul de asigurare a pieselor de schimb pentru mijloacele de măsurare importate;
- g) înregistrările importatorului privind mijloacele de măsurare importate.

CAPITOLUL IV

Avize pentru activitatea de reparare

Art. 10. - (1) În vederea obținerii avizului pentru activitatea de reparare, solicitantul trebuie să îndeplinească următoarele cerințe:

- a) să fie înregistrat în România, având declarată în actul constitutiv activitatea de reparare de mijloace de măsurare;
 - b) să aibă condiții tehnico-organizatorice adecvate reparării mijloacelor de măsurare pentru care solicită avizul;
 - c) să dețină acordul producătorului pentru desfășurarea activității de reparare a mijloacelor de măsurare fabricate de acesta, dacă producătorul a solicitat anterior la BRML această condiționare.
 - d) să repare mijloacele de măsurare supuse controlului metrologic legal pentru care solicită aviz;
 - e) să asigure garanția reparației;
 - f) să asigure efectuarea verificării metrologice după reparare în condițiile specificate de instrucțiunile de metrologie legală IML 3-05;
 - g) să prezinte laboratorului de metrologie ce urmează a efectua verificarea metrologică după reparare, fișa de reparații referitoare la conținutul reparațiilor efectuate;
 - h) să asigure condițiile necesare realizării controlului metrologic legal prin supraveghere.
- (2) Îndeplinirea cerințelor de la lit. d) - h) se demonstrează de către solicitant prin prezentarea unei declarații pe proprie răspundere.

Art. 11. - În cadrul supravegherii activității de reparare se analizează cel puțin:

- a) respectarea cerințelor care au stat la baza acordării avizului pentru exercitarea activității;
- b) menținerea cerințelor privind dotarea tehnică pentru repararea mijloacelor de măsurare pentru care s-a eliberat avizul;
- c) modul de asigurare a verificărilor metrologice după reparare;
- d) modul de manipulare, transport, depozitare și livrare a mijloacelor de măsurare reparate;
- e) modul de asigurare a service-ului în garanție pentru mijloacele de măsurare reparate.

CAPITOLUL V

Avize pentru activitatea de modificare

Art. 12. - (1) În vederea obținerii avizului pentru activitatea de modificare, solicitantul trebuie să îndeplinească următoarele cerințe:

- a) să fie înregistrat în România;
- b) să aibă condiții tehnico-organizatorice adecvate modificării mijloacelor de măsurare pentru care solicită avizul, inclusiv documentația necesară modificării obținută de la producător;
- c) să modifice numai mijloace de măsurare pentru care este împuternicit de producător/reprezentant autorizat. Solicitantul va prezenta împuternicirea producătorului și,

după caz, copia după completarea la certificatul aprobării de model referitoare la mijlocul de măsurare supus modificării;

- d)** să asigure garanția lucrărilor de modificare efectuate;
 - e)** să asigure efectuarea verificării metrologice după modificare în condițiile instrucțiunilor de metrologie legală IML 3-05;
 - f)** să asigure condițiile necesare realizării controlului metrologic legal prin supraveghere.
- (2) Îndeplinirea cerințelor de la lit. d)-f) se demonstrează de către solicitant prin prezentarea unei declarații pe proprie răspundere.

Art. 13. - În cadrul supravegherii activității de modificare se analizează cel puțin:

- a)** respectarea cerințelor care au stat la baza acordării avizului pentru exercitarea activității;
- b)** menținerea dotării tehnice utilizate pentru modificarea mijloacelor de măsurare pentru care s-a eliberat avizul;
- c)** modul de asigurare a verificărilor metrologice a mijloacelor de măsurare modificate;
- d)** modul de manipulare, transport, depozitare și livrare a mijloacelor de măsurare modificate;
- e)** modul de asigurare a service-ului în garanție pentru mijloacele de măsurare modificate.

CAPITOLUL VI

Avize pentru activitatea de închiriere

Art. 14. - În vederea obținerii avizului pentru activitatea de închiriere, solicitantul trebuie să îndeplinească următoarele cerințe:

- a)** să fie înregistrat în România, având declarată în actul constitutiv activitatea de închiriere de mijloace de măsurare;
- b)** să aibă condiții tehnico-organizatorice pentru depozitarea și manipularea mijloacelor de măsurare de închiriat, astfel încât să nu fie afectate caracteristicile metrologice și marcajele care atestă legalitatea acestora;
- c)** să închirieze mijloacele de măsurare legale pentru care solicită aviz;
- d)** să asigure condițiile necesare realizării controlului metrologic legal prin supraveghere.

Îndeplinirea cerințelor de la lit. c) și d) se demonstrează de către solicitant prin prezentarea unei declarații pe proprie răspundere.

Art. 15. - În cadrul supravegherii activității de închiriere se analizează cel puțin:

- a)** respectarea cerințelor care au stat la baza acordării avizului pentru exercitarea activității;
- b)** asigurarea stării tehnice corespunzătoare și a legalității mijloacelor de măsurare destinate închirierii;
- c)** înregistrările privind mijloacele de măsurare închiriate;
- d)** modul de tratare a mijloacelor de măsurare care nu mai au calitatea de mijloace de măsurare legale.

CAPITOLUL VII

Avize pentru activitatea de vânzare

Art. 16. - (1) În vederea obținerii avizului pentru activitatea de vânzare, solicitantul trebuie să îndeplinească următoarele cerințe:

- a)** să fie înregistrat în România, având declarată în actul constitutiv activitatea de vânzare de mijloace de măsurare;

- b)** să aibă condiții tehnico-organizatorice pentru transportul, manipularea, depozitarea și livrarea mijloacelor de măsurare, astfel încât să nu fie afectate caracteristicile metrologice și marcajele care atestă legalitatea acestora;
 - c)** să vândă mijloacele de măsurare supuse controlului metrologic legal pentru care solicită avizul;
 - d)** să vândă doar mijloace de măsurare pentru care există service asigurat;
 - e)** să asigure condițiile necesare realizării controlului metrologic legal prin supraveghere.
- (2)** Îndeplinirea cerințelor de la lit. c)-e) se demonstrează de către solicitant prin prezentarea unei declarații pe proprie răspundere.
- Art. 17.** - În cadrul supravegherii activității de vânzare se analizează cel puțin:
- a)** respectarea cerințelor care au stat la baza acordării avizului pentru exercitarea activității;
 - b)** asigurarea stării tehnice corespunzătoare și a legalității mijloacelor de măsurare pregătite pentru vânzare;
 - c)** modul de manipulare, transport, depozitare și livrare a mijloacelor de măsurare;
 - d)** înregistrările privind mijloacele de măsurare vândute;
 - e)** modul de tratare a mijloacelor de măsurare nevândute care nu mai au calitatea de mijloace de măsurare legale.

CAPITOLUL VIII

Avize pentru activitatea de montare

Art. 18. - Se acordă avize pentru activitatea de montare pentru mijloacele de măsurare ale căror caracteristici tehnice și metrologice sunt influențate de corectitudinea montării.

Art. 19. - **(1)** În vederea obținerii avizului pentru activitatea de montare a mijloacelor de măsurare, solicitantul trebuie să îndeplinească următoarele cerințe:

- a)** să fie înregistrat în România, având declarată în actul constitutiv activitatea de montare de mijloace de măsurare;
 - b)** să aibă condiții tehnico-organizatorice pentru montarea respectivelor mijloace de măsurare;
 - c)** să monteze mijloacele de măsurare supuse controlului metrologic legal pentru care solicită aviz;
 - d)** să respecte cerințele fabricantului și, după caz, cerințele din certificatul aprobării de model pentru mijloacele de măsurare montate, dacă această modalitate de control este prevăzută în Lista oficială;
 - e)** să monteze numai mijloace de măsurare verificate metrologic în condițiile prevăzute de instrucțiunile de metrologie legală IML 3-05. Se exceptează mijloacele de măsurare care se verifică metrologic după montare;
 - f)** să asigure garanția lucrărilor de montare efectuate pentru fiecare mijloc de măsurare montat;
 - g)** să asigure condițiile necesare realizării controlului metrologic legal prin supraveghere.
- (2)** Îndeplinirea cerințelor de la lit. c)-g) se demonstrează de către solicitant prin prezentarea unei declarații pe proprie răspundere.

Art. 20. - În cadrul supravegherii activității de montare se analizează cel puțin:

- a)** respectarea cerințelor care au stat la baza acordării avizului pentru exercitarea activității;
- b)** modul de asigurare a service-ului în garanție pentru lucrările de montare efectuate;
- c)** înregistrările privind mijloacele de măsurare montate.

CAPITOLUL IX

Avize metrologice

Art. 21. - În vederea obținerii avizului metrologic, deținătorul mijlocului de măsurare pentru care se solicită acest aviz trebuie să demonstreze că:

a) montarea mijlocului de măsurare a fost efectuată de operatori economici care dețin aviz valabil pentru această activitate, eliberat conform prezentelor instrucțiuni;

b) mijlocul de măsurare a fost supus și a corespuns verificării metrologice și este în perioada de valabilitate a acesteia.

CAPITOLUL X

Eliberarea avizelor

Art. 22. - Termenul de eliberare al avizelor este de maximum 30 de zile de la data înregistrării la BRML a solicitării, în situația în care, în urma evaluării, nu sunt constatate neconformități. Acest termen se prelungește până la 60 de zile de la data solicitării, dacă, în urma evaluării, se constată neconformități, funcție de rezolvarea acestora procedându-se la acordarea/neacordarea avizului.

Art. 23. - Avizul pentru activități trebuie să conțină cel puțin denumirea operatorului economic, datele de identificare ale acestuia, sediul social, denumirea activității pentru care se acordă avizul, tipurile/familiiile de mijloace de măsurare pentru care se acordă avizul, termenul de valabilitate, limitele, și după caz, condiționările impuse.

În sensul prezentelor instrucțiuni, tipul de mijloc de măsurare se referă și la un subansamblu cu funcție de măsurare sau la un dispozitiv/componentă suplimentară sau auxiliară a unui mijloc de măsurare, care poate influența rezultatele măsurărilor cu mijlocul de măsurare respectiv. Familia de mijloace de măsurare se referă la mijloacele de măsurare incluse în același certificat de aprobare de model.

Art. 24. - Avizul metrologic se eliberează pentru fiecare mijloc de măsurare și trebuie să conțină cel puțin denumirea solicitantului, denumirea operatorului economic care a efectuat montarea, seria și locul de instalare, limitele și condiționările impuse, data emiterii.

Art. 25. - Operatorii economici pot solicita extinderea avizului pentru activități, ocazie cu care se eliberează completarea la aviz.

Art. 26. - Avizele/completările la avize se eliberează numai după ce solicitanții fac dovada plății costurilor lucrărilor efectuate de către BRML.

Art. 27. - Valabilitatea avizelor pentru activități acordate de BRML este de 2 ani. Completarea la aviz are același termen de valabilitate ca și avizul.

CAPITOLUL XI

Restrângerea, suspendarea sau retragerea avizului pentru activități

Art. 28. - În urma constatării de neconformități se decide restrângerea, suspendarea sau retragerea avizului, după cum urmează:

a) restrângerea avizului: în cazul constatării de neconformități care afectează parțial avizul și a nerezolvării acestora în termenele stabilite, cum ar fi, expirarea valabilității aprobării de model, unde este cazul, pentru unul sau mai multe tipuri de mijloace de măsurare, și altele asemenea;

b) suspendarea avizului: în cazul constatării de neconformități care afectează integral avizul și a nerezolvării acestora în termenele stabilite, cum ar fi: neasigurarea legalității mijloacelor de măsurare care fac obiectul activității pentru care s-a obținut avizul, nementinerea condițiilor tehnico-organizatorice în care s-a obținut avizul, neasigurarea condițiilor necesare realizării controlului metrologic legal prin supraveghere, și altele asemenea, la prima abatere pe perioada de valabilitate a avizului. Suspendarea se aplică până la rezolvarea neconformităților;

c) retragerea avizului: în cazul constatării de neconformități care afectează parțial sau integral avizul, la a doua abatere pe perioada de valabilitate a avizului.

Art. 29. - Decizia privind restrângerea, suspendarea sau retragerea avizului se comunică de BRML persoanei fizice sau juridice pentru care a fost emis avizul.

CAPITOLUL XII

Prevederi finale

Art. 30. - Pentru desfășurarea legală de activități cu mijloace de măsurare supuse controlului metrologic legal, operatorii economici trebuie să dețină avize valabile emise de BRML.

Art. 31. - Operatorii economici care au obținut avize emise de BRML pot face referiri la acestea în orice document sau publicație.

Art. 32. - Operatorii economici care au obținut avize pentru activități, emise de BRML, sunt obligați să respecte în cursul desfășurării activității condițiile în baza cărora au fost acordate, limitele și condiționările acestora.

Art. 33. - Operatorii economici au obligația să comunice BRML în termen de 15 zile calendaristice orice modificări ale condițiilor pe baza cărora au fost acordate avizele.

Art. 34. - Operatorii economici care au obținut avize pentru exercitarea activității de fabricare, au dreptul, în baza acestui aviz, să vândă, să repare, să monteze și să modifice respectivele mijloace de măsurare pentru care au obținut avizul de fabricare, cu respectarea cerințelor specifice prevăzute pentru aceste avize.

Art. 35. - Operatorii economici care au obținut avize pentru exercitarea activității de import, au dreptul, în baza acestui aviz, să vândă respectivele mijloace de măsurare pentru care au obținut avizul de import.

Art. 36. - În vederea aplicării prevederilor prezentelor instrucțiuni în activitățile de control metrologic legal, BRML emite proceduri de metrologie legală.

Instrucțiuni de metrologie legală I.M.L. 7-05 –**Inspecția și testarea inopinată. Supravegherea metrologică a utilizării mijloacelor de măsurare supuse controlului metrologic legal****CAPITOLUL I**

Prevederi generale

Art. 1. - (1) Prezentele instrucțiuni stabilesc condițiile de exercitare a controlului metrologic legal al mijloacelor de măsurare aflate în utilizare prin inspecție și testare inopinată și prin supravegherea metrologică a utilizării acestora.

(2) Prin mijloace de măsurare aflate în utilizare se înțeleg atât cele utilizate efectiv cât și cele care sunt disponibile pentru utilizare.

(3) Totodată, prezentele instrucțiuni reglementează modul de exercitare a controlului metrologic legal al măsurărilor prin inspecții și testări inopinate, desfășurate în locurile unde se efectuează măsurări din domenii de interes public.

Art. 2. - (1) Controlul metrologic legal prevăzut la art. 1 se exercită de către persoane din cadrul BRML desemnate în acest scop prin ordin al directorului general, numite în continuare agenți constatatori,

(2) Pentru realizarea activității de control metrologic legal agenții constatatori pot colabora și cu alți specialiști.

Art. 3. - Persoanele fizice și juridice care dețin și/sau utilizează mijloace de măsurare, care efectuează măsurări în domenii de interes public, precum și persoanele fizice sau juridice prevăzute la art. 23, alin. 1 și alin. 3 din Ordonanța Guvernului nr. 20/1992 privind activitatea de metrologie, aprobată cu modificări prin Legea nr. 11/1994, cu modificările și completările ulterioare, asupra cărora se exercită controlul metrologic legal prevăzut la art. 1, sunt denumite în continuare agenți controlați.

Art. 4. - Controlul metrologic legal prevăzut la art. 1 se desfășoară fără anunțarea prealabilă a agenților controlați.

CAPITOLUL II

Controlul metrologic legal al mijloacelor de măsurare prin inspecție și testare inopinată

Art. 5. - Se supun controlului metrologic legal prin inspecție și testare inopinată, mijloacele de măsurare aflate în funcțiune care sunt utilizate în măsurările din domeniile de interes public prevăzute la art. 3 din Ordonanța Guvernului nr. 20/1992, aprobată cu modificări prin Legea nr. 11/1994, cu modificările și completările ulterioare și sunt cuprinse în Lista oficială a mijloacelor de măsurare supuse controlului metrologic legal, în vigoare.

Art. 6. - Prin inspecția și testarea inopinată a mijloacelor de măsurare prevăzute la art. 5 se urmăresc, după caz:

a) existența, valabilitatea și integritatea marcajelor metrologice precum și, după caz, existența și valabilitatea documentelor specifice;

b) utilizarea unităților de măsură conform prevederilor legale;

c) respectarea de către mijlocul de măsurare aflat în utilizare a cerințelor tehnice și metrologice prevăzute în reglementările specifice;

d) integritatea sigiliilor aplicate;

e) adecvarea mijlocului de măsurare scopului pentru care este destinat;

f) folosirea de mijloace de măsurare interzise la utilizare;

g) existența de mijloace de măsurare false sau falsificate în locurile unde se efectuează măsurări în domenii de interes public.

Art. 7. - Sigilarea împotriva utilizării și/sau confiscarea mijloacelor de măsurare constatate ca nelegale, care constituie sancțiuni complementare în sensul prevederilor art. 29, lit. i) din Ordonanța Guvernului nr. 20/1992, aprobată cu modificări prin Legea nr. 11/1994, cu modificările și completările ulterioare, se efectuează în următoarele cazuri:

a) dacă mijloacele de măsurare sunt false sau falsificate, acestea sunt sigilate și confiscate;

b) dacă mijloacele de măsurare nu poartă marcajele metrologice obligatorii în termenul de valabilitate, acestea sunt sigilate împotriva utilizării până la intrarea lor în legalitate;

c) dacă mijloacele de măsurare au indicații numai în unități de măsură care nu sunt conforme cu prevederile legale, acestea sunt sigilate împotriva utilizării, până la intrarea lor în legalitate.

Art. 8. - În situațiile în care se constată folosirea de mijloace de măsurare după ce au fost sigilate împotriva utilizării, acestea sunt confiscate în conformitate cu prevederile art. 19, alin. 3 din Ordonanța Guvernului nr. 20/1992, aprobată cu modificări prin Legea nr. 11/1994, cu modificările și completările ulterioare.

Art. 9. - În cazurile în care sunt depistate în utilizare mijloace de măsurare care poartă marcaj de verificare metrologică și au buletine de verificare metrologică valabile, dar la inspecția și testarea inopinată nu au corespuns din punct de vedere al respectării cerințelor tehnice și/sau metrologice, acestea vor fi sigilate împotriva utilizării.

Art. 10. - (1) Sigilarea împotriva utilizării se consemnează în procesul-verbal de constatare a contravenției.

(2) Menținerea integrității sigiliului de interdicere a utilizării până la ruperea acestuia în condițiile art. 11, alin. (1) din prezentele Instrucțiuni, este sarcina deținătorului mijlocului de măsurare.

Art. 11. - (1) Ruperea sigiliilor se efectuează numai de către:

a) laboratorul BRML, laboratorul autorizat sau operatorul economic care a efectuat repararea mijlocului de măsurare, în cazul sigilării mijlocului de măsurare împotriva utilizării conform art. 7, lit. b);

b) operatorul economic care a efectuat repararea mijlocului de măsurare, în cazul sigilării mijlocului de măsurare împotriva utilizării conform art. 9.

(2) Laboratorul sau operatorul economic care a efectuat ruperea sigiliilor întocmește un proces verbal de desigilare. O copie a acestui proces verbal se înmânează deținătorului mijlocului de măsurare iar o a doua copie se transmite agentului constatator care a efectuat sigilarea respectivului mijloc de măsurare.

CAPITOLUL III

Controlul metrologic legal al mijloacelor de măsurare prin supravegherea metrologică a utilizării

Art. 12. - Supravegherea metrologică a utilizării mijloacelor de măsurare supuse controlului metrologic legal, numită în continuare supravegherea utilizării, se exercită în scopul stabilirii corectitudinii utilizării acestor mijloace de măsurare în raport cu prevederile reglementărilor metrologice.

Art. 13. - (1) Supravegherea utilizării are un caracter periodic, sistematic și se desfășoară pe bază de program aprobat.

(2) Tematica, perioada de desfășurare, aria teritorială de acoperire, agenții controlați și aspectele urmărite în cadrul supravegherii utilizării se stabilesc în funcție de prioritățile și necesitățile identificate de BRML.

Art. 14. - Prin supravegherea utilizării se urmăresc, după caz:

- a) legalitatea mijloacelor de măsurare
- b) adecvarea mijloacelor de măsurare la scopul pentru care sunt utilizate;
- c) corecta instalare a mijloacelor de măsurare, inclusiv utilizarea versiunii de software prevăzută în aprobarea de model sau în documentele care atestă conformitatea mijlocului de măsurare, acolo unde este cazul;
- d) existența la utilizatori a instrucțiunilor/manualelor de instalare și/sau utilizare ale mijloacelor de măsurare;
- e) existența, funcționarea și corecta folosire de către utilizatorii mijloacelor de măsurare a tuturor accesoriilor prevăzute de producători în cărțile tehnice ale mijloacelor de măsurare;
- f) respectarea modului de utilizare a mijloacelor de măsurare, în conformitate cu prescripțiile producătorului;
- g) respectarea în utilizare a cerințelor tehnice și metrologice prevăzute în reglementările metrologice specifice;
- h) indicii care să demonstreze modificări, dereglări sau defectări produse deliberat mijloacelor de măsurare, în scopul utilizării frauduloase a acestora;
- i) condițiile de depozitare, manipulare, transport, utilizare și întreținere a mijloacelor de măsurare;
- j) frecvența de utilizare și regimul de exploatare a mijloacelor de măsurare;
- k) rata și istoricul defectărilor mijloacelor de măsurare;
- l) numărul și natura reclamațiilor privind măsurările și mijloacele de măsurare respective;
- m) caracterul sistematic al unor neconformități;
- n) competența personalului care utilizează și întreține aceste mijloace de măsurare.

Art. 15. - Fiecare activitate de supraveghere a utilizării se finalizează cu un raport de sinteză.

Art. 16. - În cazurile în care sunt depistate mijloace de măsurare aflate în utilizare care nu sunt legale agentul constatatator va aplica, după caz, și prevederile art. 7-10.

CAPITOLUL IV

Controlul metrologic legal al măsurărilor exercitat prin inspecții și testări inopinate în locurile în care se efectuează măsurările

Art. 17. - Pentru stabilirea corectitudinii rezultatelor măsurărilor efectuate, agentul constatatator va efectua la fața locului testări prin măsurări și analize comparative utilizând mijloace de măsurare adecvate scopului și cu trasabilitatea asigurată.

Art. 18. - Prin inspecția și testarea inopinată în locurile unde se efectuează măsurări se urmăresc, după caz:

- a) utilizarea de metode de măsurare stabilite conform legii;
- b) aplicarea corectă a metodelor de măsurare;
- c) utilizarea de mijloace de măsurare adecvate metodei folosite;
- d) compararea rezultatelor măsurărilor declarate de agentul controlat cu cele ale testărilor efectuate de agentul constatatator;
- e) interpretarea rezultatelor testărilor efectuate;
- f) analiza, atunci când este cazul, a cauzelor diferențelor apărute între rezultatele măsurărilor efectuate de agentul controlat și rezultatele măsurărilor comparative efectuate de agentul constatatator.

Art. 19. - Prevederile art. 18 se aplică pentru toate categoriile de măsurări prevăzute la art. 21 din Ordonanța Guvernului nr. 20/1992, aprobată cu modificări prin Legea nr. 11/1994, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția măsurărilor care privesc produsele și

mărfurile care se livrează și se vând preambalate, care sunt supuse controlului metrologic legal pe baza instrucțiunilor de metrologie legală "IML 8-01 Preambalarea unor produse în funcție de masă sau volum".

CAPITOLUL V

Prevederi finale

Art. 20. - În desfășurarea activităților controlului metrologic legal prevăzut la art. 1 agenții constatatori vor respecta și aplica prevederile legislației metrologice în vigoare precum și legislația privind regimul juridic al contravențiilor.

Art. 21. - În vederea finalizării activității de control metrologic legal, agentul constator poate solicita agentului controlat, să prezinte la sediul agentului constator toate documentele și dovezile necesare.

Art. 22. - În vederea aplicării prevederilor prezentelor instrucțiuni în activitățile de control metrologic legal, BRML emite proceduri de metrologie legală.